

# B

## ECONOMÍA REGIONALES OPINIÓN POLÍTICA

BOLSA	
CANT	VALOR
ECOPETROL	16.771,50 3.400
PPROMOL	402,50 40.800
CLAPAROS	1.754,00 8.000
COLCAP	556,660 16.070
COLOMBIA	10.757 39.140
GRUPOBARRA	10.757 39.140
REAL	4.350,50 1.720
COSEVOLT	108,750 25.960
GES	1.780,000 2.095
NEUTRESA	10.754 26.500
GRUPOPAROS	102,463 18.220

DIVISAS	
Ayer	HOY
DÓLAR	\$3.128,47
Compra	\$2.800
Venta	\$2.985
EURO	\$3.923,33
REAL	\$608,34

DTE %	
Índice Anual	Índice Mensual
4,30	4,46
Índice Anual	4,30

TASAS CARI	
A 90 días	A 360 días
4,80%	5,50%

**Andi realiza Encuentro nacional de laboralistas**

La Andi y la OIT realizan desde hoy en el hotel Movich de Barranquilla el encuentro que contará con la presencia de la ministra de Trabajo, Alicia Arango.

### HOCOL REALIZÓ HALLAZGO DE GAS EN CÓRDOBA

El hidrocarburo está en el pozo Arrecife-1ST en Pueblo Nuevo.

Un nuevo hallazgo de gas anunció la compañía Hocol de Ecopetrol, en el pozo Arrecife-1ST que se encuentra en Córdoba en el municipio de Pueblo Nuevo, a unos 70 kilómetros del sureste de Montería.

De acuerdo con la empresa, la presencia de gas fue comprobada mediante pruebas iniciales y está distribuida en varios intervalos.

"Durante las pruebas iniciales se tuvieron producciones de gas entre 3 y 10 mpdc (millones de pies cúbicos por día), con muy bajo contenido de condensado y sin producción de agua de formación", señala en un comunicado.

"Este descubrimiento apalanca la estrategia exploratoria de Hocol y del Grupo Ecopetrol, que sigue fortaleciendo su posición como productor de gas en el norte de Colombia" aseguró Rafael Guzmán, presidente de Hocol.

El ejecutivo dijo que la compañía se encuentra realizando los análisis correspondientes para determinar el plan de pruebas extensas a seguir en los próximos meses.

Los registros e información tomada durante la perforación, indican que el pozo encontró areniscas con gas natural en varios intervalos de la Formación Ciénaga de Oro Superior de edad geológica Mioceno.



Pozo Arrecife 1ST.

Ente de control afirma que se deben estudiar costos ambientales y sociales de la técnica. Campetrol dice que regulación es sólida.

# Contraloría hace nueva advertencia sobre fracking

Por Lupe Mouthón Mejía

Ante la posible puesta en marcha de la técnica de fracturación hidráulica o fracking en Colombia, que comenzaría con proyectos piloto, la Contraloría General de la Nación hizo una serie de recomendaciones que van desde la articulación de las entidades involucradas hasta el análisis del impacto ambiental en las regiones.

Las conclusiones de un informe sobre los riesgos y afectaciones ambientales del fracking, publicado por la Contraloría, indican que la Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH) adjudicó bloques para la exploración y producción de Yacimientos No Convencionales (YNC), en la Ronda 2014, "sin tener un marco regulatorio ambiental ni el conocimiento básico que permitiera definir restricciones ambientales sobre la implementación del fracking".

De acuerdo con el ente de control, esto genera riesgos ambientales y podría dar pie a futuras reclamaciones o desistimientos por parte de los titulares. Esta situación evidencia la falta de coordinación entre las instituciones relacionadas con la implementación, dice la Contraloría.

Recomienda levantar una línea base ambiental detallada para gestionar los riesgos ante un eventual desarrollo de la exploración y explotación de los YNC en las cuencas sedimentarias del Valle Medio del Magdalena y Cordillera Oriental.

La Contraloría afirma que la caracterización de los componentes sísmo-tectónicos y de geología estructural deben tener un muy buen nivel de de-



Un pozo que es operado con la técnica de fracturación hidráulica en EEUU.

talle para valorar mejor la vulnerabilidad del recurso hídrico superficial y de acuíferos.

Señala que el fracking requiere el consumo de volúmenes considerables de agua, en promedio unos 14.500 metros cúbicos por pozo. Recomienda analizar bajo la óptica regional los eventuales conflictos por el uso de agua en los lugares en donde se pretende implementar.

El ente de control también señala que "los costos ambientales y sociales derivados de la eventual implementación de la técnica han sido insuficientemente estudiados, por lo que resulta indispensable tomar precauciones adi-

cionales y preparar adecuadamente la institucionalidad responsable del control y vigilancia de esta actividad, cuyos resultados pueden ser catastróficos e irreversibles".

A finales de 2018, la Contraloría ya había solicitado al Gobierno suspender la implementación del fracking.

**AVANZAN PILOTOS.** Por su parte, la Cámara Colombiana de Bienes y Servicios Petroleros (Campetrol) indica que el fracking es un vehículo para la sostenibilidad macroeconómica del país y destaca la solidez de la normatividad y regulación existente. El gremio

que lanzó un libro sobre el tema, reitera la importancia de avanzar con los proyectos piloto propuestos como uno de los retos y desafíos del sector petrolero colombiano.

Germán Espinosa, presidente de Campetrol, dijo que el gremio invita a avanzar con los pilotos propuestos de manera abierta y transparente, para tener las mejores bases para la toma de una decisión fundamentada en criterios científicos, técnicos, ambientales, sociales y económicos.

"No podemos descartar una fuente de recursos sin conocer su potencial y los posibles impactos de su implementación. Por eso los pilotos propuestos son claves. Son herramientas para una decisión acertada", sostuvo Espinosa.

Dice que el aprovechamiento de los YNC con el fracking, es una de las pocas opciones viables, a corto plazo, para evitar perder la autosuficiencia petrolera.

**14.500** metros cúbicos de agua, el consumo estimado de un pozo con el fracking, según la Contraloría.

**"No podemos descartar el fracking sin conocer su potencial".**

GERMÁN ESPINOSA, Presidente de Campetrol

### UNINORTE OTORGA HONORIS CAUSA A SALOMÓN KALMANOVITZ

La ceremonia se realiza hoy a partir de las 4 de la tarde.

La Universidad del Norte otorgará al economista barranquillero Salomón Kalmanovitz el doctorado honoris causa en Economía, la máxima distinción institucional. La ceremonia se llevará a cabo a partir de las 4:00 de la tarde en el auditorio de la institución superior.

El reconocimiento es concedido a personas que han hecho un aporte importante al conocimiento y que han contribuido con su labor intelectual a la sociedad.

El rector de Uninorte, Adolfo Meisel, dijo que "Salomón Kalmanovitz es un barranquillero que durante muchos años ha contribuido al debate intelectual en Colombia, a través de la cátedra, de la investigación, de su columna de opinión, de su participación en los debates públicos en temas económicos, políticos y sociales".

En el evento será presentado un libro conmemorativo llamado Salomón Kalmanovitz: semblanza de un pensador caribe, que hace una aproximación a la vida y obra de este economista.

Kalmanovitz es hijo de una familia de inmigrantes europeos de origen judío que se radicó en Barranquilla y se ha distinguido como uno de los economistas históricos más importantes del siglo XX en Colombia. Por casi 50 años ha sido profesor en las más importantes universidades del país.



Salomón Kalmanovitz

### COMBUSTIBLES JALONARON CRECIMIENTO DE EXPORTACIONES

Ventas externas aumentaron 6,2% en febrero: Dane.

El crecimiento en 7,1% en las ventas externas del grupo de combustibles y productos de las industrias extractivas jalónó el aumento de las exportaciones de Colombia en febrero de este año, que fue de 6,2%.

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística (Dane) informó que las exportaciones sumaron USD3.184,7 millones en el segundo mes del año frente al 2018 cuando llegaron a USD3.000 millones.



Puerto de Barranquilla.

Las ventas de combustibles y productos de las industrias extractivas tuvieron una participación del 54,9% del valor total exportado en febrero; mientras que manufacturas participó con 20,1%, productos agropecuarios, alimentos y bebidas con 20,7%, y otros sectores con 4,3%.

En este mes se exportaron 16,4 millones de barriles de petróleo crudo, lo que representó un crecimiento de 12,2% frente a Febrero de 2018.

## La ANH firma dos nuevos contratos para 'offshore' en aguas del Caribe

Ecopetrol, Repsol y ExxonMobil tienen nuevos bloques.

Con compromisos de inversión que superan los USD70 millones, la Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH) firmó dos contratos de exploración y producción costa afuera (offshore).

El primer contrato fue suscrito con Ecopetrol S.A. en conjunto con Repsol Exploración Colombia S.A. en el bloque GUA OFF-1 que se encuentra frente a La Guajira.

El bloque será operado 50% por Ecopetrol y 50% por Repsol. En una



Giancarlo Ariza, Diego Mesa, Luis A. García Sánchez, Luis M. Morelli, Felipe Bayón y Fernando Sarria.

primera fase se realizarán actividades de reprocesamiento sísmico y en fases posteriores se llevaría a cabo la perforación

de pozos exploratorios. Con este contrato Ecopetrol suma participación en cinco bloques E&P en el Caribe colombiano:

Fuerte Sur, Purple Angel, Tayrona, COL-5 y GUA-OFF1.

El segundo contrato fue firmado por la ANH con ExxonMobil Exploration Colombia Ltd. en alianza con Repsol Exploración Colombia S.A. que será el operador del bloque COL-4.

"ExxonMobil ha operado en Colombia por más de 100 años y la firma de este contrato refuerza nuestro interés de identificar oportunidades para expandir nuestras operaciones en el país, tanto en tierra como costa afuera", dijo Fernando Sarria, presidente de ExxonMobil en Colombia.